VSS
Visual Security Service

Smartcam
スマートカム VSC-Mk. II

らくらく！ セットアップガイド

Quick Installation Guide

[はじめに]

- 「らくらく！セットアップガイド」では、カメラの接続から設定までを説明しています。
  カメラの操作や詳しい機能および設定の仕方については、添付のセットアップ CD-ROM 内の取扱説明書または弊社ホームページ http://vss.ne.jp/support/ を参照してください。
- NTT 西日本　フレッツ光プレミアム　CTU をご利用のお客様は、無線 LAN 接続を行う場合 CTU の規格が一般のブロードバンドルーターと相違しているため、PPPoE 接続に変更し、他社のブロードバンドルーターをアクセスポイントとしていただく必要があります。
  - 詳細につきましては、CD-ROM 内の取扱説明「CTU PPPoE 設定」を参照してください。
- カメラの設置や利用につきましては、ご利用になるお客様の責任で、被写体のプライバシー（マイクで拾われる音声に対するプライバシーを含む）、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。

[表記について]

- 「らくらく！セットアップガイド」では、Windows 7 と Internet　Explorer 8　を例に説明しています。
- 本書では、「スマートカム」を「カメラ」と表記しています。
- 本書では、「セットアップ CD-ROM」を「CD-ROM」と表記しています。
- UPnP は Universal Plug and Play の略称です。

[セットアップの流れ]

準備

1. 必要な物を準備する
   - パッケージの確認
   - 接続環境の確認
   - 機器の名称

→

接続と設定

2. ネットワーク接続
   - 有線接続
   - 無線接続
3. カメラの検索
   - IP アドレス

→

アクセスの確認

4. LAN アクセス
5. インターネット アクセス
6. DDNS アクセス
7. スマートフォン アクセス

→

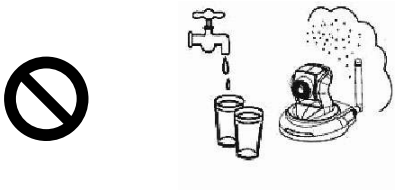
詳細設定

「取扱説明書」を見る。
詳細な設定については、CD - ROM 内の取扱説明書を参照してください。

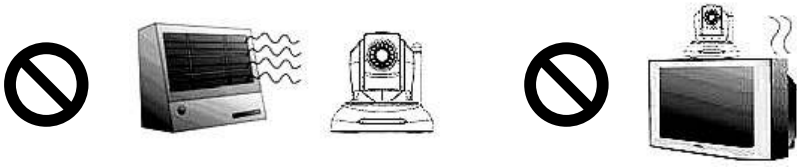
ご使用の前に

◎　カメラから、煙や異常な臭いが発生した場合は、直ちに電源プラグを抜いてください。

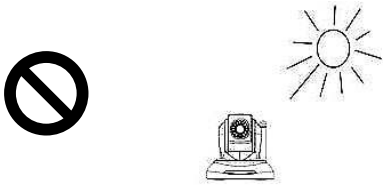
◎　カメラを濡らさないようにしてください。濡れてしまった場合は直ちに電源プラグを抜いてください。



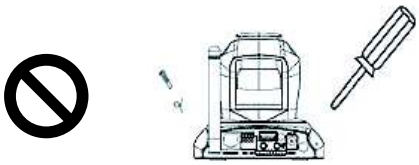
◎　カメラを、ヒーターやテレビなど、熱源の近くに設置しないでください。



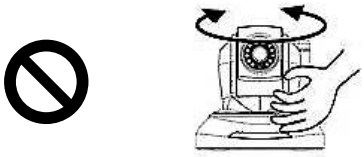
◎　カメラを直射日光にさらさないでください。



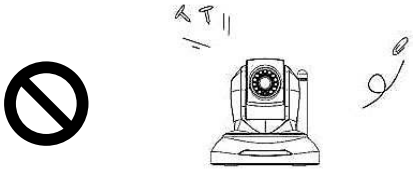
◎　カメラを分解しないでください。



◎　カメラの電源がオンのとき、カメラを上下 - 左右に手動で旋回させないでください。



◎　カメラに、釘、ゼムクリップ等の異物を挿入しないでください。



1. 必要な物を準備する。カメラのセットアップに必要な物をそろえます。

1. 本体と付属品・添付品

◎ 本体１台

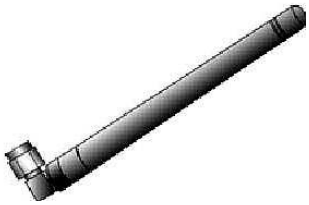
◎ かんたんガイド

◎ AC アダプター

◎ カメラスタンド

◎ セットアップ CD-ROM

◎ 無線アンテナ



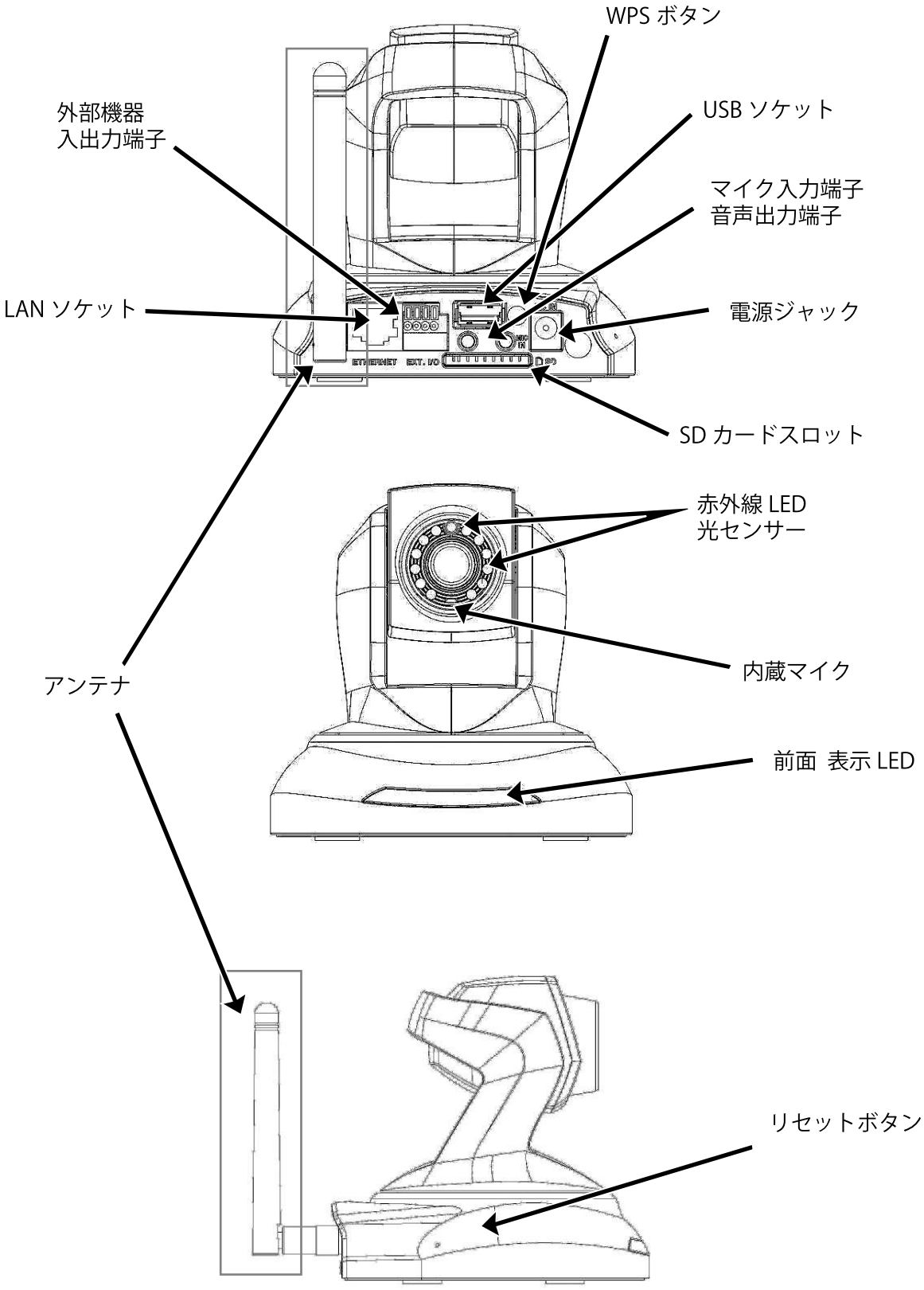
2. 本製品以外で必要な物

- 設定用　パソコン
- 無線ブロードバンドルーター
- イーサネットケーブル　（カテゴリー５ストレートケーブル）- 有線接続の場合。

3. オプション品

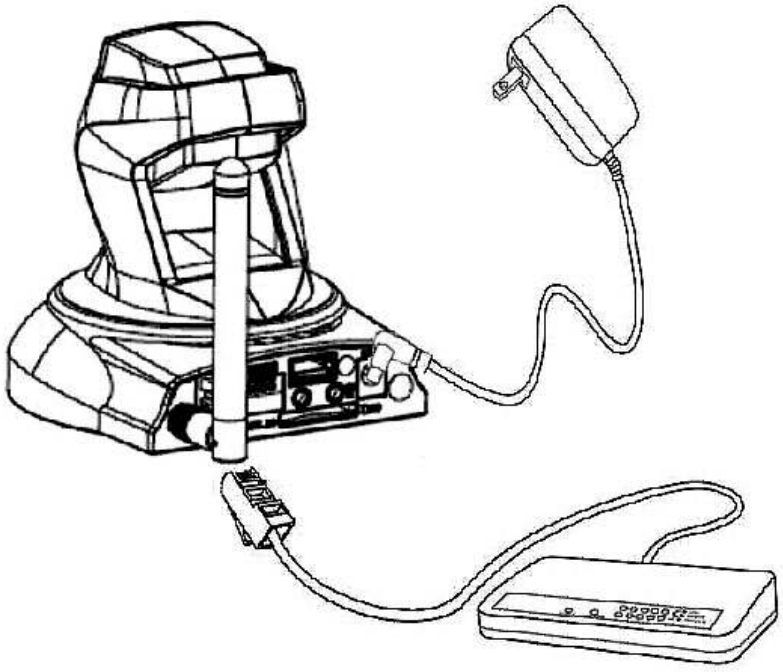
・外部スピーカー　（双方向通信用）
- センサー / ブザー / チャイム等

2. カメラ各部の名称


WPS ボタン
外部機器
入出力端子
USB ソケット
マイク入力端子
音声出力端子
LAN ソケット
電源ジャック
SD カードスロット
赤外線 LED
光センサー
内蔵マイク
アンテナ
前面 表示 LED
リセットボタン

2-(1). カメラを接続する。 - 有線 LAN 接続

設定に使用するパソコンが接続されているルーター（ネットワーク）にカメラを有線接続します。



1. イーサネットケーブル（市販品）をカメラとルーターの LAN ジャックへ接続する。
2. AC アダプターのプラグをカメラの DC 電源ジャックに差し込む。
3. AC アダプターの電源プラグをコンセントに差し込む

⚠ 警告

■専用の AC アダプター (極性統一形プラグ) 以外は使わない

禁　止

専用以外の AC アダプターを使用すると、電圧や＋－の極性が異なっている場合があるため、発煙・火災の恐れがあります。

以上の接続が完了すると、カメラの電源が入り、カメラは自動的に上下 / 左右旋回運動を開始します。　旋回運動中は、動いている部分に触れないでください。

その後、前面 LED インジケータの 緑色 LED が、点灯から点滅に変わり、カメラの LAN ネットワークへの正常な接続が完了します。

2-(2). カメラを接続する。 - 無線 LAN WPS （自動）設定／接続

設定に使用するパソコンが接続されているルーター（ネットワーク）にカメラを無線接続します。

カメラの WPS 機能を使用して、無線の設定ならびに接続を簡単に行えます。

NOTE:
WPS 機能を使用して設定を行うためには、カメラに接続する無線ルーターも WPS に対応している必要があります。 ご使用になるルーターに マークがあることをご確認ください。

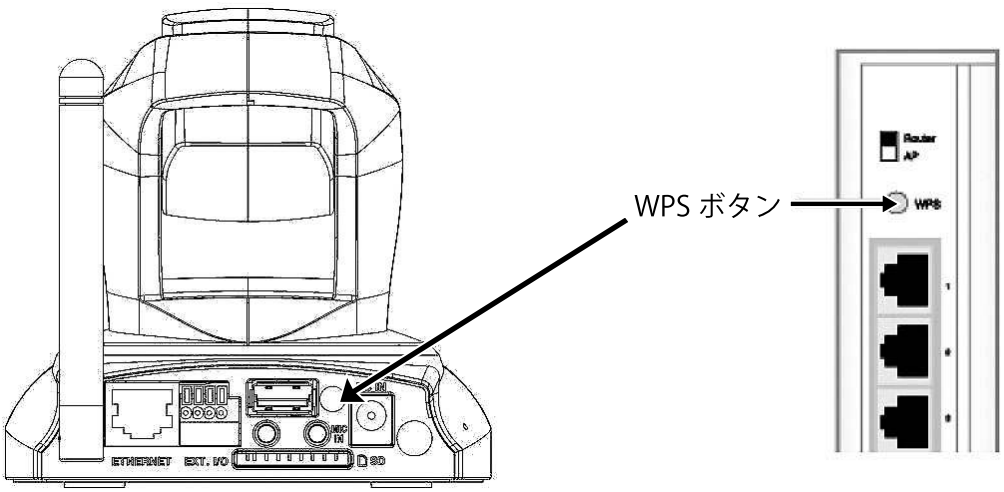
1. カメラに無線アンテナを装着します。

2. AC アダプターのプラグをカメラの DC 電源ジャックに差し込みます。

3. カメラと接続する無線ルーターの電源がオンになっていることを確認します。

4. カメラと無線ルーターを 30cm 以内に近づけ、同時に両機の WPS ボタンを押します。
   * ルーターの機種によって、WPS ボタンの位置 / 使用法は異なりますので、お使いの機種の取扱説明書をご確認ください。

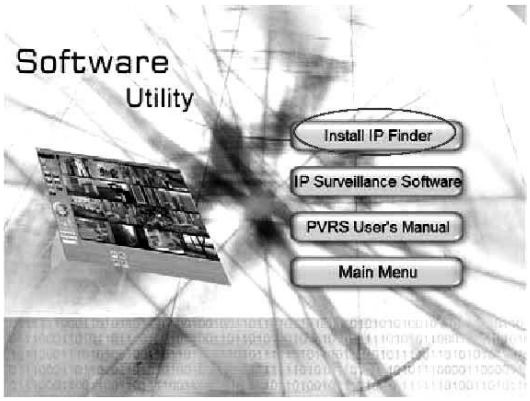
5. カメラの前面 LED インジケータ 緑色 LED が点灯から点滅に変われば、設定は完了です。
   （30 秒から 2 分ぐらいで設定は完了します。 - 2 分たっても完了しない場合は、再試行してください。）



● WPS 機能に対応していない無線ルーターにカメラを無線 LAN 接続する場合は、有線 LAN 接続を行ったうえ、CD-ROM 内の取扱説明「無線 LAN マニュアル設定」を、参照してください。

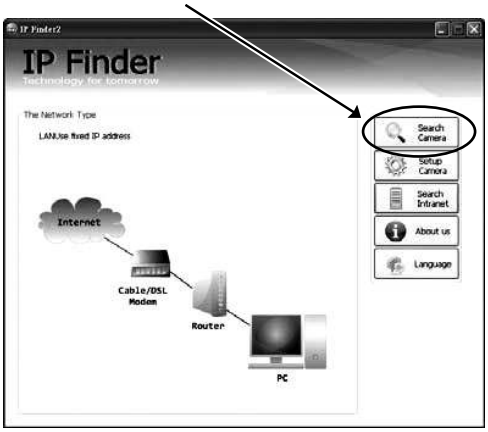
3. IP ファインダーのインストール　と　カメラの検索

1.　CD-ROM から、「IP Finder」を以下の手順で、設定用パソコンへインストールします。

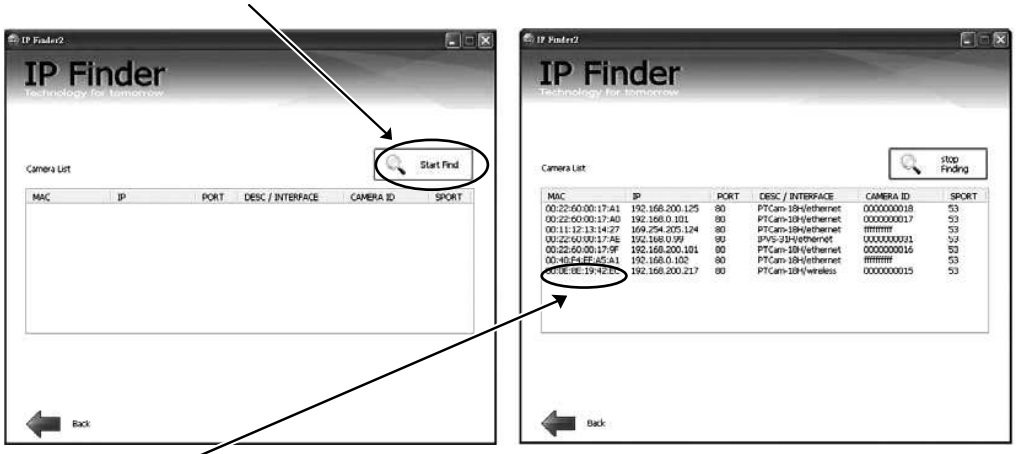


2.「IP Finder」を起動します。

①　“カメラ 検索” ボタンを押します。



②　次に、“検索 開始” ボタンを押し、カメラを検索します。



③　検索された LAN 内ネットワーク機器の中から、カメラを選択し、MAC アドレスをダブルクリックします。カメラホームページがパソコン上に現れ、認証入力ダイアログが表示されます。

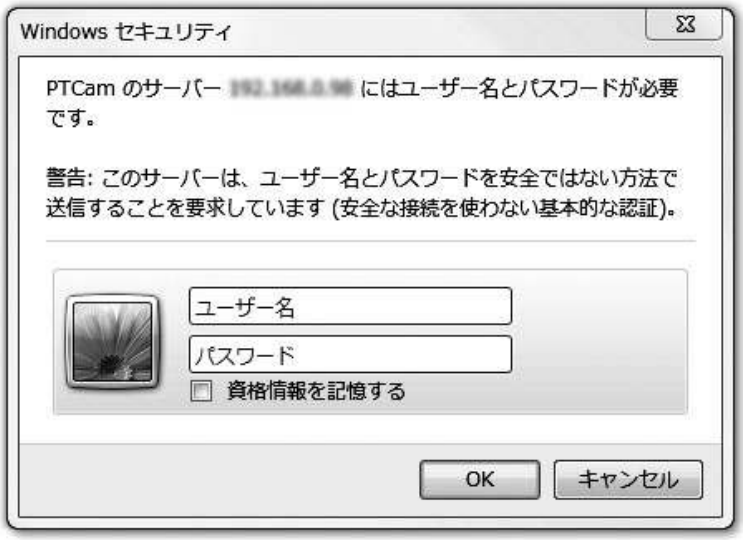
4. パソコンから、カメラホームページへアクセスする。

LAN 接続したカメラから、ホームページにアクセスしカメラ画像を見るには、
ユーザー認証、 Active X プラグインのインストール（初回時のみ）を行う必要があります。

1. ユーザー認証

① 認証入力ダイアログへ、ユーザー名、パスワードを入力します。
カメラホームページにアクセスが許可され、カメラ映像が表示されます。

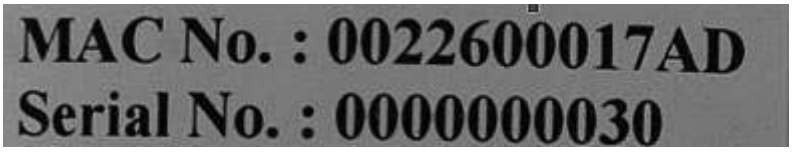
認証入力ダイアログ



ユーザー名 root
パスワード ＊＊＊＊＊＊

Note: **ユーザー名**は、管理者として、カメラへアクセスする場合は、常に **root**，
パスワードの初期値は、**カメラ - MAC アドレスの下 6 桁**です。
カメラ MAC アドレス = MAC No. は、製品外箱のシールで確認できます。

＜例＞



この場合、パスワードは 0017AD となります。

● パスワードの変更、管理者以外（オペレーター ビューワー）のユーザー管理については、
CD-ROM 内の取扱説明「ユーザー管理」を参照してください。

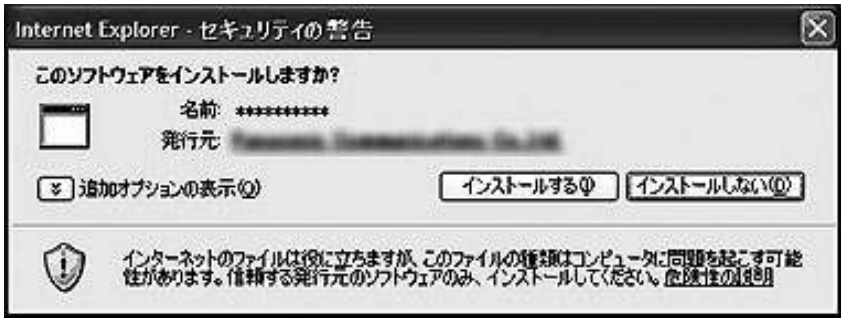
2. Active-X プラグイン　インストール　－　Windows XP / Vista / 7

① Internet Explorer の [ツール]→[インターネットオプション] を選択してインターネットオプションの画面を表示します。次にインターネットオプション画面の「セキュリティ」のタブをクリックして、セキュリティ画面を表示してください。

② セキュリティ画面が表示されたら「レベルのカスタマイズ」のボタンをクリックして、「セキュリティの設定」画面を表示させます。このセキュリティ設定の表示のなかに「ActiveX コントロールとプラグイン」という項目があります。

③ 「ActiveX コントロールとプラグイン」のなかにある、「未署名の ActiveX コントロールのダウンロード」の項目に関して設定が「無効にする」になっていないか確認してください。　この項目が、「無効にする」になっている場合は、「ダイアログを表示する」にチェックを付けて設定を変更してください。設定の変更後は「OK」ボタンをクリックすると「このゾーンに設定されているセキュリティレベルを変更しますか？」という確認メッセージが表示されるので、「はい (Y)」のボタンをクリックすれば ActiveX コントロールに関する設定の変更は終了します。

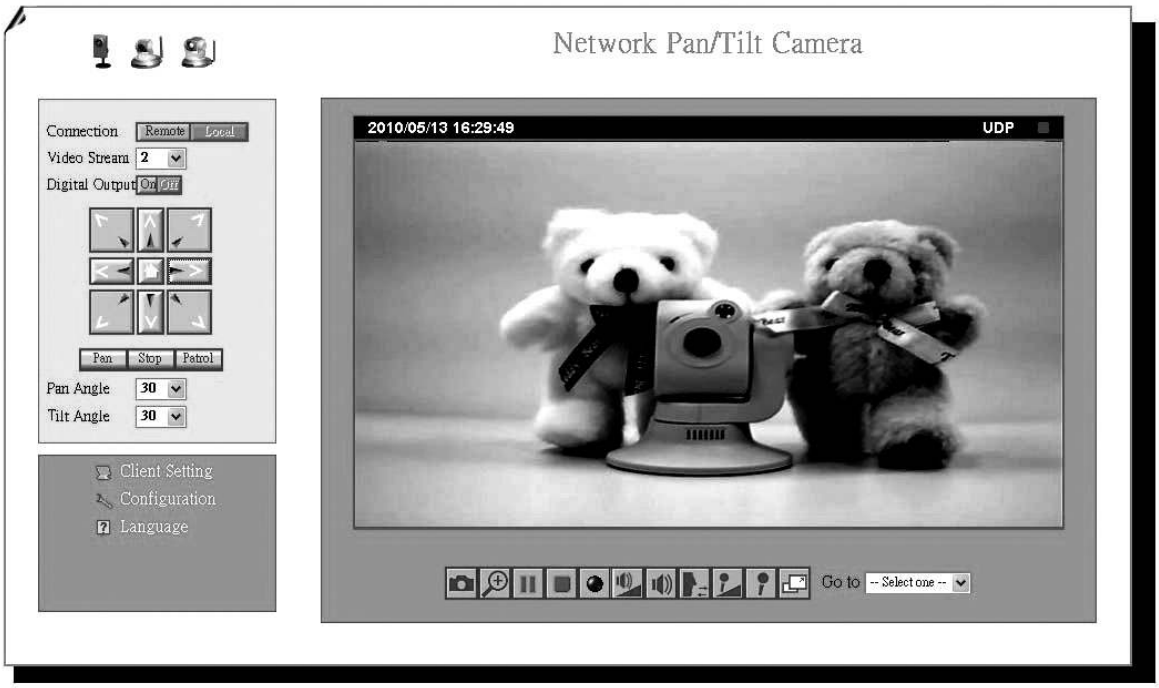
④ ブラウザーを更新すると、Active X のインストールの可否をたずねるポップアップが現れますので、「インストールする」をクリックし、Active X をインストールしてください。



⑤ Active X のインストールが成功したら、再び「セキュリティの設定」の画面を開き、「未署名の ActiveX コントロールのダウンロード」項目を「無効にする」に戻しておきます。

以上で、パソコンから LAN 経由のカメラ画像 を見るための設定は完了です。
様々な機能（動体検知、双方向通話、お知らせ E メールなど）の詳細、設定については、CD-ROM 内の取扱説明ー操作編　を参照ください。

⑥　Active X が正常にインストールされると、カメラホームページにカメラ映像が表示され、
様々な機能が使用できるようになります。



5. インターネット経由で、カメラホームページへアクセスする。

UPnP 対応ルーターであれば、ルーターのポート開放設定も含め、自動でインターネット公開の設定が完了し、外部ネットワークのパソコン、スマートフォンから ip-discovery.com –6. ip-discovery.com (P11) を利用して、カメラホームページへアクセスし、カメラ画像を見ることができます。

しかしながら、UPnP 対応ルーターであっても、LAN のネットワーク環境や、ルーター、パソコンのセキュリティ環境等によって、外部からのアクセスを遮断してしまい、カメラホームページへアクセスできない場合があります。

その場合、または、UPnP 非対応ルーターである場合は、

- カメラのポート設定
- ルーターのポート開放　を、
  各々の設定画面から、手動で、行う必要があります。

手動によるポート開放設定については、CD-ROM 内の取扱説明ーポート開放 を参照ください。

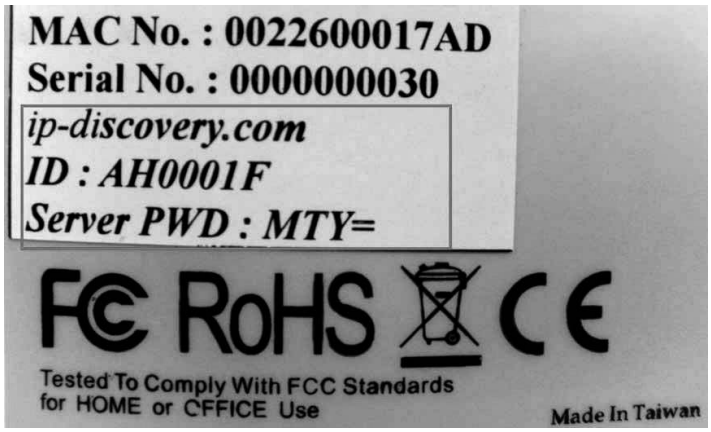
6. DDNS サービスを利用する。 ip-discovery.com

カメラをインターネットへ接続するだけで、
“ip-discovery.com” 無料 DDNS サービスをご利用になれます。

DDNS サービスでは、インターネットに接続した際に付与される、グローバル IP アドレスに、ドメイン名 ip-discovery.com を自動的に割り当てます。これにより、ah000xx.ip-discovery.com のように名前でカメラへアクセスできるようになるだけでなく、ルーターの再起動、停電等によって、グローバル IP アドレスが更新されても、同一の URL でカメラへのアクセスが可能となります。

1. “ip-discovery.com” 利用方法

“ip-discovery.com” を利用するためには、機器 ID が必要となります。
機器 ID は、製品外箱または、カメラ底面に貼付されているシールで確認することが出来ます。
下記シールの例、機器 ID＝ID: AH0001F の場合、パソコン、スマートフォンなどのブラウザーアドレスバーへ "ah0001f.ip-discovery.com" と入力すれば、カメラへアクセスできます。



- ip-discovery.com の利用は、インターネット、スマートフォンなど、外部からのアクセス用です。LAN 内 (イントラネット) からは、アクセスできません。LAN 内からのアクセスには、IP ファインダーをご利用ください。
- **カメラを複数台、接続した場合等で、カメラの HTTP ポートに 80 番以外のポート番号を割り当てた場合は、ドメイン名の後に、" :（割り当てたポート番号）" が必要です。**
  （例） 上の例のカメラに HTTP ポート 8080 を割り当てた場合の URL は、
  ah0001f.ip-discovery.com:8080 となります。

7. スマートフォンから、カメラホームページへアクセスする。

スマートフォン（iPhone, Android, Windows Mobile）のブラウザーから、
特別なアプリをインストールする必要なく、インターネットに接続したカメラの画像を、
パン・チルト動作を操作しながらチェックする事ができます。

また、簡単な設定で、カメラからスマートフォンへスナップショット付き“お知らせメール”を送信させることも可能です。

カメラの様々な機能（動体検知、双方向通話、お知らせ E メールなど）の詳細、設定については、CD-ROM 内の取扱説明ー操作編　を参照ください。

1.　スマートフォンからの接続

1. ブラウザーを開け、
インターネットへ接続します。

2. ブラウザーの URL 入力バーへ　IP カメラの DDNS ネームを入力します。

DDNS ネーム：
http://（機器 ID）.ip-discovery.com

3. IP カメラ：ユーザー ID & パスワードを入力します。

● ユーザー ID / Password 初期値 :

ユーザー名	root
パスワード	＊＊＊＊＊＊

Note: **ユーザー名**は、管理者として、カメラへアクセスする場合は、常に **root** , パスワードの初期値は、**カメラ - MAC アドレスの下 6 桁**です。
カメラ MAC アドレス = MAC No. は、製品外箱のシールで確認できます。

＜例＞

この場合、パスワードは 0017AD となります。